

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ফিসকো পেইন্টস এন্ড কেমিক্যাল লিঃ
ঠিকানা	Cutgor, North potenga, (Patenga, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	CCHT012
কালার কোড	

uncun un	i: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:	
পর্যবেষ্ণণ			
ারিদর্শন Electrical Single Line Diagram (SLD) was not found available in the factory during ার্শবেষ্ণণ inspection.			
্যাপ নাইটেম			
গ্যাটাগরি			
.১. কাৰ্যক্ৰ	T		
কাৰ্শক্ৰম	Need to prepare an updated As Built Electrical State existing installation at the factory. As Built I should be reviewed by appropriate authority. Thinstallation.	Electrical Single Line Diagram	
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
	প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ড সময়সীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	_		
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্ত ব্য			

পরিদর্শন Ele পর্ববেষ্ষণ in:	ectrical layout drawing (ELD) was not found available in the factory during spection.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	·
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	Need to prepare an updated As Built Electrical Layout Drawing matching the existing installation at the factory. The as-built ELD should reflect the actual installation. There should be a relation between the as-built SLD and ELD.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Rubber mats (insulating mats) were not provided in front of all distribution boards	i.
का <u>ष</u>	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ ৰ ম	
	\Box
Need to provide proper and adequate size rubber mats (insulating mats) in fror	nt
Of all distribution panels.	
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
ব্ৰুভান্ত্	
সभेयत्रीमा -	
সংশোধিত _	
সম্বসীমা	<u> </u>
অগ্রগতির	
অবস্থা	41
্মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Fire extinguisher (dry powder) was found installed inside only one generator room. Fire detection system (detector) was not found installed in the factory as well as in the generator room.
ক্যাপ	the generator room.
আইটেম আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17151 11 1	
8.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ
ু কাৰ্যক্ৰম	Need to install fire detection and alarm system with proper type of detectors in the overall factory including generator room as well to notify the initiation of fire hazard. In addition: need to provide fire extinguisher (both foam and dry powder) in each generator room to fight against fire.
সুপারিণ ভখ্যসূত্র	
কারখাঁ কারখাঁ	
কাৰ্যক্ৰম	
	সার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সী	ना $ig ^-$
সংশোধি	ত
সমশ্রসী	गा │
অগ্রগতি	ৰ
<u>অবস্থা</u>	
<u>মন্তব্য</u>	

• 11/1491	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Fire rated wall and fire door were not available in case of generator room.	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাণরি	
৫.১. কার্যক্রম	
Need to construct 4 hour fire rated walls all around the Generator room. In addition, fire should be installed for the generator room if needed.	
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত	
प्रेमेय्रगीमा	
সংশোধিত	
<mark> </mark>	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন প্রবিষ্ণনা প্রবিষ্ণানা প্রবিষ্ণনা প্রবিষ্ণানা প্রবিষ্ণান প্রবিষ্ণানা বিষ্ণানা প্রবিষ্ণানা প্রবিষ্ণানা প্রবিষ্ণানা প্রবিষ্ণান
ক্যাপ আইটেম ক্যান্টাগরি w.s. কাৰ্যক্ৰম Need to remove/relocate oil / fuel jerry can/ tanks away from generator room after refill. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখালার কার্যক্ৰম
জাইটেম ক্যাটাগরি ১.১. কার্যক্রম Need to remove/relocate oil / fuel jerry can/ tanks away from generator room after refill. সুপারিশের ভ্রিখ্যমূত্র কার্যভাগ কার্যক্রম
৬.১. কার্যক্রম Need to remove/relocate oil / fuel jerry can/ tanks away from generator room after refill. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যকার কার্যক্রম
৬.১. কাৰ্যক্ৰম Need to remove/relocate oil / fuel jerry can/ tanks away from generator room after refill. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যভান কার্যক্রম
Need to remove/relocate oil / fuel jerry can/ tanks away from generator room after refill. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম
Need to remove/relocate oil / fuel jerry can/ tanks away from generator room after refill. সুপারিশের ভথাসুত্র কার্থানার কার্থক্স
after refill. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্স
ভখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম
ভখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত _
<u> </u>
সংশোধিত
সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
. পর্ববেষ্ণণ

া. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	nere is no exit signage installed in the factory premises.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[क्रालानान]	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	Ţ
_	
কাৰ্যক্ৰম	Need to install Exit signage in the facility where needed and Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. The source of illumination should be provided not less than 50 lux.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
1	

পরিদর্শন Cable sockets at cable end was not provided to stranded cables with cable size area >= পর্যবেষ্ক্রণ 6mm2. ক্যাপ আইটেম
ক্যা টা গরি
רוריטונץ
৮.১. কার্যক্রম
All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped by cable sockets/lugs before terminating to termination points.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশো ধি ত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্রণ Unused and exposed cables were found in the distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11 1	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Unused cables should be removed from distribution panels/area where installed. Cables should be protected in PVC/metallic conduit and raceway/channels during passing through wall/ production floor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুড়ান্ত সমর্মীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Main distribution boards (MDB) were not suitably located with easy access. ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি
ক্যাপ আই্টেম্
আই্টেস্
ক্যাভাগাৰ
১০.১. কার্যক্রম
Need to arrange easy and obstacle free access to MDB. Need to ensure that all
কাৰ্যক্ৰম DBs / SDBs should have easy accessibility for convenient operation and
maintenance.
पूर्वावित्यवित्यवित्यवित्यवित्यवित्यवित्यवित्य
ভিখ্যসূত্র
जात्रभावात
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়েচ্য নয়
দুভান্ত
বিশ্ব বিশ্র বিশ্ব বিশ
সংশোধিত
বিষয় - সম্ব্যসীমা
অগ্রগতিব
অবস্থা
দন্তব্য

১১. পর্ববেষ্কণ পরিদর্শন Energy meter was not found installed at a at height which less than 1.5 m. পর্ববেষ্ফণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম Need to install Energy meters at a convenient height i.e. above 1.5 m from ground কাৰ্যক্ৰম level and provided with adequate protection. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন | Emergency power backup was not found in the facility to supply emergency power to পর্শবেক্ষণ critical loads like emergency lights. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১২.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Need to provide backup power for critical loads like emergency lights and fire কাৰ্যক্ৰম pumps if installed in the factory. 2. Need to review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / lift / fire pumps. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

(10	পথ	বেগ্যন
a V.	- 11	(1 TV

পৰিদৰ্শন Inflammable materials like lube oil drums were found stored in front of electrical পৰ্যবেষ্ণন panels. Access to the distribution panel also found obstructed by the storage.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

1. Need to remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. 2. Need to ensure that all electric circuitry clean of কাৰ্যক্ৰম inflammable materials. 3. Need to conduct periodic maintenance and maintain the records. 4. Access to distribution panel should be convenient to do easy operation and maintenance. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড **मेमग्रमीमा** সংশোধিত **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	uitable & non–flammable supporting was not provided for light fittings
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Need to provide suitable & non-flammable permanent protected supports for light fittings/fixtures to reduce strain on its service wiring (cables).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতিব	
অবস্থা মন্তব্য	

<i>৬. প</i> র্যবেষ্ট্রণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ পর্ববেষ্ষণ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৫.১. কার্যক্রম	
The electrical panels to be made of metal enclosure and should be marked with Danger signage with voltage identification i.e. 415 Volts.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ত সমস্বসীমা	
সংশোধিত সম্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Electrical panel board (consumer box) was found which is not installed at proper	
প্রব্যেষ্ট্রণ height, easy and accessible location.	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যক্রম	
Need to provide and maintain easy access and proper height of switchboard /	٦
ক্ষিত্ৰ boards (< 2m from floor level).	
সুপারিশের	7
ভিশ্যসূত্ৰ	
কারখানার	٦
বিশ্বক্রম	
অগ্রাধিকার প্রবোজ্য নর	٦
চুডান্ত	7
प्रेमेय्रगीमा	
সংশাধিত	
प्रभवनिका	
অগ্রগতির	
অবস্থা	_
মন্তব্য	
	—
৭. পর্ববেক্ষণ	
পরিদর্শন Proper working clearance was not provided in front of distribution panels. In addition	
প্রবিষ্ণ access to the distribution panel found obstructed.	
ৰ্বাপ	—
অ্ছট্টেম	
ক্যান্টাগরি	

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Need to provide arrange clearance of 0.8–1.0m in front of all distribution panels/switchboards as well as convenient access for easy operation and maintenance.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

	witchboards / panel board enclosure/mounting media found made of flammable
পর্যবেষ্ফণ m	naterials like wood.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত	PA CONTRACTOR OF THE PARTY OF T
	Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable
কাৰ্যক্ৰম	materials. Switchboards made of non-flammable materials like metal enclosure is
191 194-1	preferable.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কারখানার)
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রেগ্যেগ্য নর
চূড়ান্ত	4(11) 11
সম্বসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
১১. পর্যবেষ্ণণ	
	ectrical connections were not properly secured with cable lugs crimping at cable edge no glands installed through cable entry/exit of DB panels.
ক্যাপ	
আইটেম	

no giands installed through cable entry/exit of DB panels.
ञ्म
Need to provide cable connections with properly soldered / welded lugs at cable
terminals (DB/SDB)'s. Need to ensure that all the electrical connections are
properly secured with lugs and glands.
প্রযোগ্য নয়

। शर्रा/सब्द्या (Cables/wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application i.e. against cable size/ load. Higher rated circuit breaker found with lower ated cable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্	ক্রম
কাৰ্যক্ৰম	Need to select conductors and MCCB/MCB (category & type) with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity of the conductors to protect it insulation from damaging.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	4
কারখানা কার্যক্রম	इ
·	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীম	. -
সংশোশি সময়সীম	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	
১১. পর্যবেষ্ণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ooping and bunching connections were observed at MCCB/MCB or Bus bar terminals.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
२১.১. কার্ <u>ব</u>	ক্ৰম -
কাৰ্যক্ৰম	Need to avoid looping and bunching of cable at MCCB/MCB or bus bar terminals, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশে ভখ্যসূত্র	
কারখানা কার্যক্রম	a

২২. পর্ববেষ্কণ

অবস্থা মন্তব্য

চূড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির

অগ্রাধিকার প্রবোজ্য নর

	firing diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Need to provide wiring diagram/ circuit list with proper current ratings on every distribution boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	প্রবোগ্য নর
সমরসীমা সংশোধিত	
সমরসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৩. প্রব্বেষ্ণণ	
পরিদর্শন lm পর্ববেষ্ফণ fac	proper cable joint i.e. splicing cable joints were found in electrical circuits all over the ctory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
· · · · · ·	
২৩.১. কাৰ্যক্ৰ	ञ्स
কাশক্রন 	Need to use suitable/proper cable jointer/connectors made of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাাধকার	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Cable penetrations through wall was not adequately covered and sealed.
ক্যাপ আই্টেম্
ক্যাটাগরি
২৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Need to seal the cable penetrations surrounding the cables through walls /slab adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সমশ্বসীমা
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
২৫. পর্ববেষ্ফণ
পৰিদৰ্শন Common neutrals were observed for more than one circuits in distribution panels পৰ্যবেষ্ণন during inspection.
ক্যাপ আইট্টেম ক্যাট্যগুরি

ক্যাভাগাৰ| ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted) to avoid additional return current from other circuit which causes overloading i.e. overheat of the common neutral conductor. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	penings were found through walls in different locations in the facility.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত	<u>মূপ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Need to seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls should be adequately sealed with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখাঁনার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সম্যুসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৭. পর্ববেষ্কণ	
পর্ববেষ্ষণ w	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes or cable channels or trays ith proper support.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. কার্যত্র	চ্ম
	Mead to work the university DVC conduits as in section of the color
কাৰ্যক্ৰম	Need to route the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. In addition: Need to ensure that all electrical wiring should be covered in proper

সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম

চুডান্ত সময়সীমা

সংশোধিত সম্ব্যসীমা অগ্রগতিব

অবস্থা মন্তব্য

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

	able entry-exit point to the panel was not properly sealed. Unused openings found prough panel and top and base plate.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৮.১. কার্য্য	<u>च्य</u>
কাৰ্যক্ৰম	Need to seal the cable entry-exit points of (MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials like cable glands and fire-resistant silicone sealant. In addition: Need to ensure that Switchgears to be vermin / damp proof and all unused holes / openings in DBs should to be blocked properly.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	
_	-
১১. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ	roper grounding / earthing connections were not provided for the generator.
<u> আইটেম</u>	

১.১. কাৰ্যত্ৰ	ρ γ
কাৰ্শক্ৰম	Need to provide proper grounding / earthing to generator frame (at least two separate and distinct earth connection) and need to provide proper neutral earthing as per standard.
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	1. Need to provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table BNBC-2020. 2. Need to ensure that connections between conductors / equipment s provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. Need to establish earth continuity test program to conform earthing continuation to sources/loads.
সপারিশের	
ভূখা <u>সত্র</u>	
কারখানার	
1,,,,,,,,,	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
, प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभाव स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित्त स्रम्भित स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित्त स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रमित स्रि स्रमित स्रि स्रि स्रि स्रि स्रि स्रि स्रि स्रि	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

৩১. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Earthing was not provided to the body (frame) & door of distribution board.
ক্যাপ	
আহডেম ক্যাটাগরি	

৩১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Need to provide adequate earthing connection to body and doors to all MDBs / DBs. Need to ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Lightning protection system was not found installed on building roof to protect the	;
পর্শবেষ্ণণ factory from the effect of lightning surge.	
ক্যাপ	
অ্যাইটেম	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Need to engage an electrical engineer to calculate risk index calculation and as well as to design LPS system for the buildings as per standard called BNBC-2020 and NFPA 780. Need to provide adequate protection against lightning strike depending on the probability of a strike and acceptable risk levels on roof top of building.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

৩৩. পর্যবেষ্ণণ

ক্যাপ	equipment/machineries of the electrical system.
পর্ববেষ্ষণ	Factory does not have a planned periodical inspection and test program as well as no test report like insulation resistance test, earth resistance test, and operation test of all equipment/machineries of the electrical system.
ํ๚ฺฺฯ๚๛	test report like insulation resistance test, earth resistance test, and eneration test of all
1 ACT 1	Factory does not have a planned periodical inspection and test program as well as no

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Need to establish a planned periodical inspection and test program to conduct periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operational test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকার	প্রব্যোজ্য নর
চূডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	